

	*            20            *	40	*            60	
BCU1041 :	MTMRSAAVFKAAAEAGCNPEOFDYPRAAATACGPAEPPAERAFPLPDKKQKEPIGPPIA			: 60
AK_014463 :	MTMRSAAVFKAAAEAGCNPEOFDYPRAAATACGPAEPPAERAFPLPDKKQKEPIGPPIA			: 60
XM_058887 :	-----			: -
	*            80            *	100	*            120	
BCU1041 :	SSGGGSAASPSHAGCGGG-KGRGLIIPPGAGAPGCCOPESMGGSVPLECPPPAATKOAGISGEPA			: 119
AK_014463 :	SSGGGSAASPSHAGCGGGKGRGLIIPPGAGAPGCCOPESMGGSVPLECPPPAATKOAGISGEPA			: 120
XM_058887 :	-----			: -
	*            140            *	160	*            180	
BCU1041 :	AVAGACOSPYAMYAVPRIGCS-[P]A[P]P[T]PAGLQKKGAAASPATASDRAGCFPLP			: 178
AK_014463 :	AVAGACOSPYAMYAVPRIGCS-[P]A[P]P[T]PAGLQKKGAAASPATASDRAGCFPLP			: 180
XM_058887 :	-----			: -
	*            200            *	220	*            240	
BCU1041 :	GPMHEAPNGINCLANSEGGRANSHIRSHLGCGGGSGASSCAGDEKOTINLQDPFLFOOD			: 238
AK_014463 :	GPMHEAPNGINCLANSEGGRANSHIRSHLGCGGGSGASSCAGDEKOTINLQDPFLFOOD			: 240
XM_058887 :	-----			: -
	*            260            *	280	*            300	
BCU1041 :	OLOAQAKTEELIKSERDTTLLARYEPMERRMQLVKKDNEKERHKLQGYEEEREELSE			: 298
AK_014463 :	OLOAQAKTEELIKSERDTTLLARYEPMERRMQLVKRDNEKERHKLQGYEEEREELSE			: 300
XM_058887 :	-----MERRMQLVKKDNEKERHKLQGYEEEREELSE			: 35
	*            320            *	340	*            360	
BCU1041 :	KIKLEQPELSETSONLPLPKFSCGRSGKGHKRKSPFGSTERKIPVKKLAPEFSKVKT			: 358
AK_014463 :	KIKLEQPELSETSONALPSKFSCGRSGKGHKRKTPFGNTERKNPVKKLAPEFSKVKT			: 360
XM_058887 :	KIKLEQPELSETSONLPLPKFSCGRSGKGHKRKSPFGSTERKIPVKKLAPEFSKVKT			: 95
	*            380            *	400	*            420	
BCU1041 :	PKHSPIKEPCGSISETVCKRELRSQETPEKPRSSVDTPPRLSTPQKGSTHPKEAFSS			: 418
AK_014463 :	PKHSPIKEPCGSISETVCKRELRSQETPEKPRSSVDTPPRLSTPQKGSTHPKEAFSS			: 420
XM_058887 :	PKHSPIKEPCGSISETVCKRELRSQETPEKPRSSVDTPPRLSTPQKGSTHPKEAFSS			: 155
	*            440            *	460	*            480	
BCU1041 :	EIEDLPYLSTTEMYLCRWHQPPPSPLPLRESSPKKEETVARLIMESVAGETSVALAMP			: 478
AK_014463 :	EMEDLPYLSTTEMYLCRWHQPPPSPLPLRESSPKKEETVARLIMESVAGETSVALAMP			: 480
XM_058887 :	EIEDLPYLSTTEMYLCRWHQPPPSPLPLRESSPKKEETVASKA-----			: 198
	*            500            *	520	*            540	
BCU1041 :	RDTSVYIIRDQNSPLLENDDDSWPKKLERERDEIUDKRRKRADIQNDFPILORQDM			: 538
AK_014463 :	RDTSVYIIRDQNSPLLENDDDSWPKKLERERDEIUDKRRKRADIQNDFPILORQDM			: 540
XM_058887 :	-----			: -
	*            560            *	580	*            600	
BCU1041 :	YKKGIGIASESEPEVTSITPPDWDGSMIITPPPAVALGPPRPTTQGDPFEDIDRSRC			: 598
AK_014463 :	YKKGIGIASESEPEVTSITPPDWDGSMIITPPPAVALGPPRPTTQGDPFEDIDRSRC			: 600
XM_058887 :	-----			: -
	*            620            *	640	*            660	
BCU1041 :	RILETOPIIOPPHRTCPG			: 614
AK_014463 :	RILETOPIIOPPHRTCPK			: 616
XM_058887 :	-----			: -

**Figure 1**